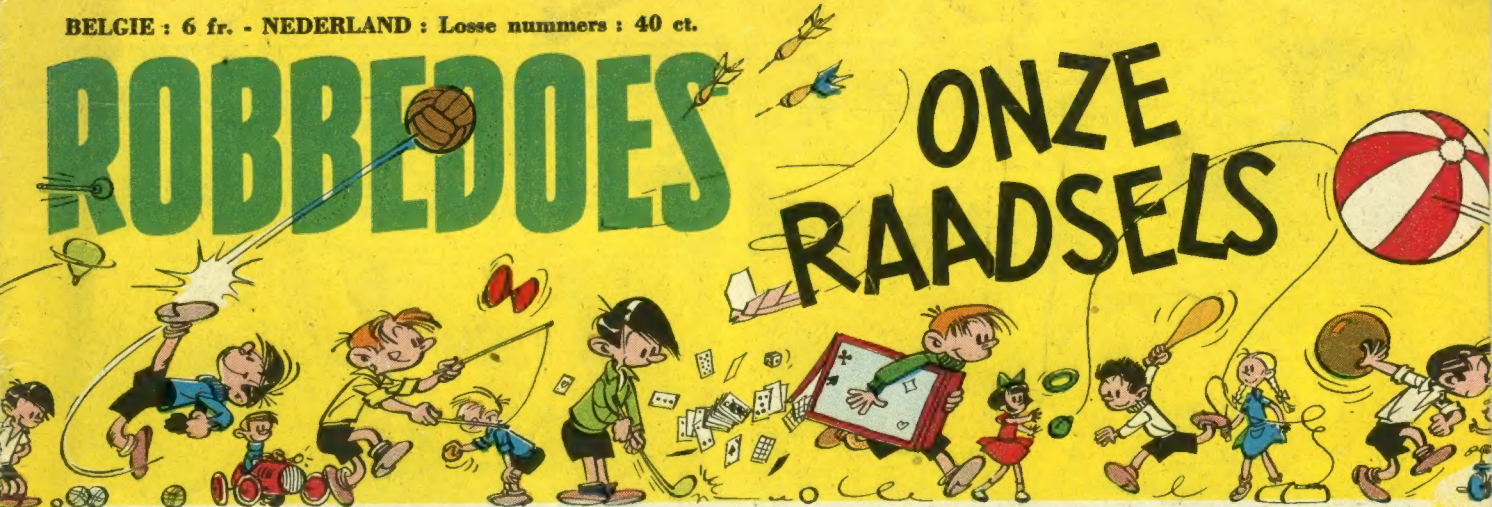
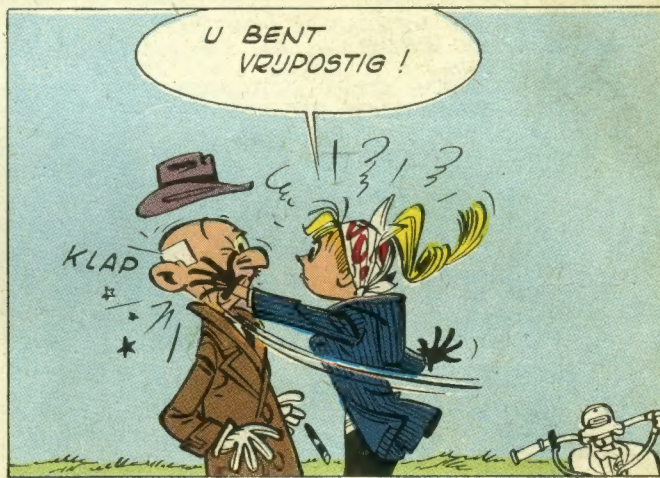
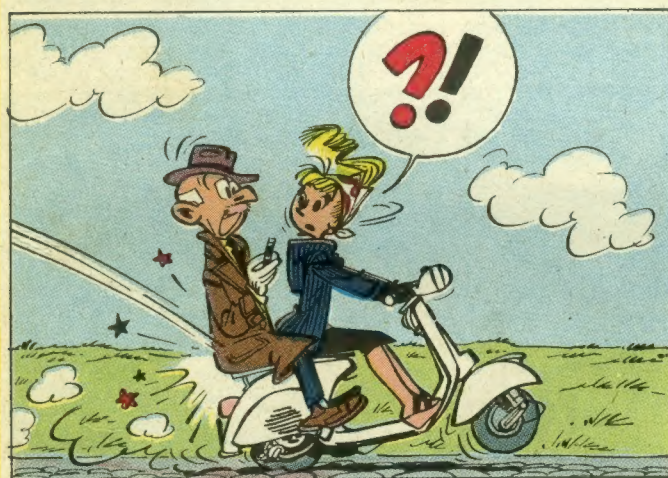
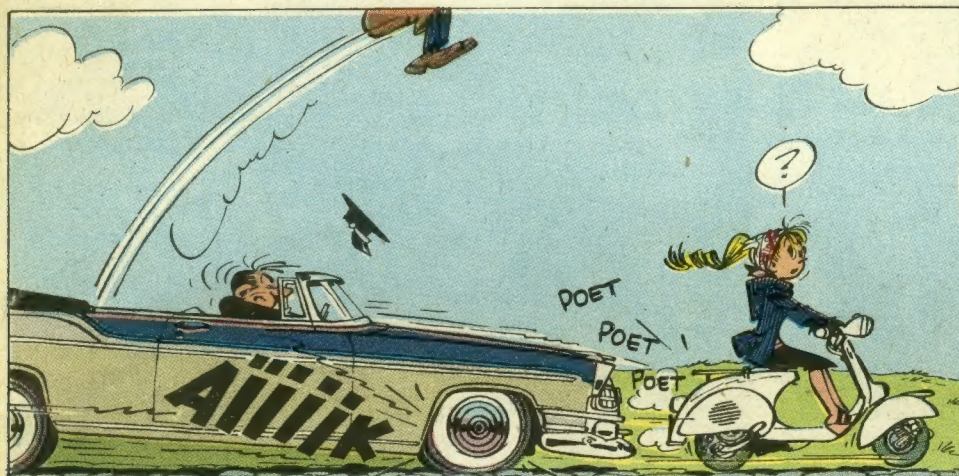


# ROBBEDOES

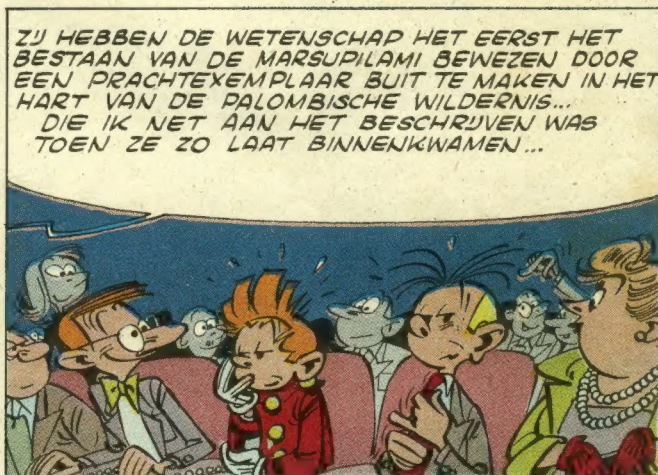
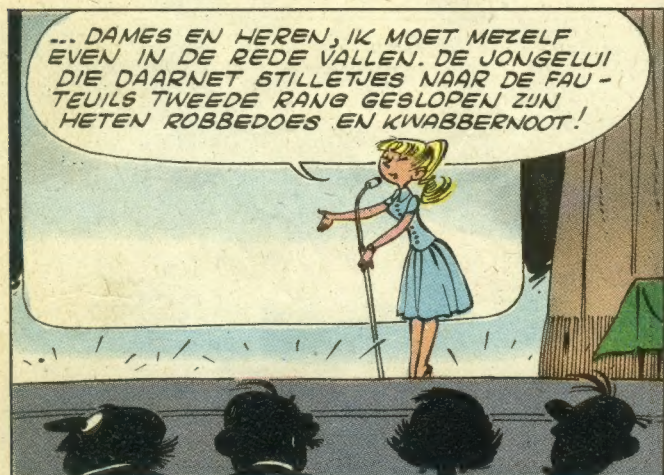
# ONZE RAADSELS



Weekblad. - 18e Jaargang. - Nr. 870. - 29 November 1956. - 28 blz.

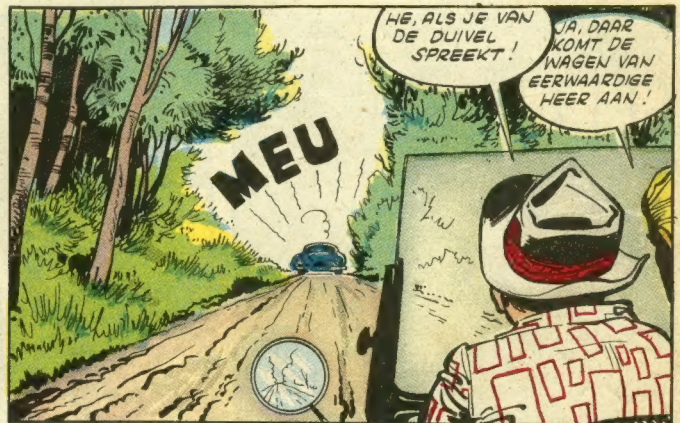
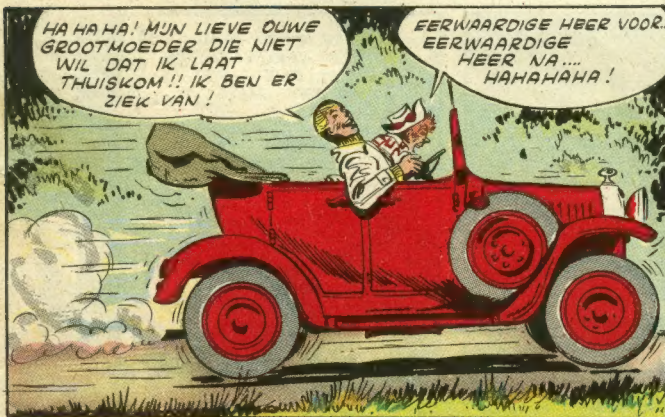
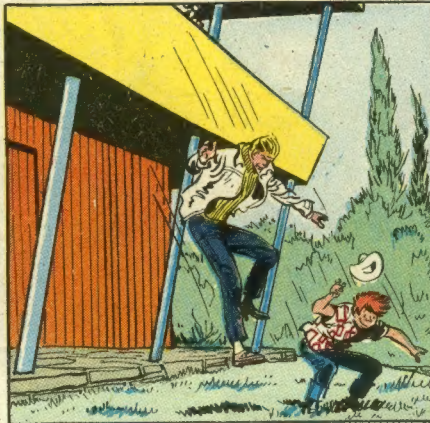






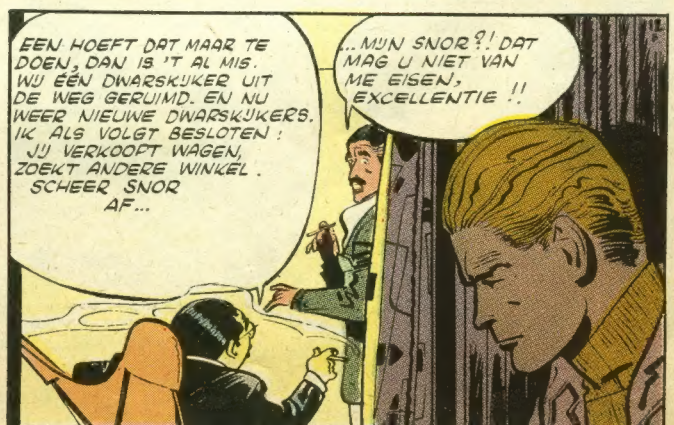
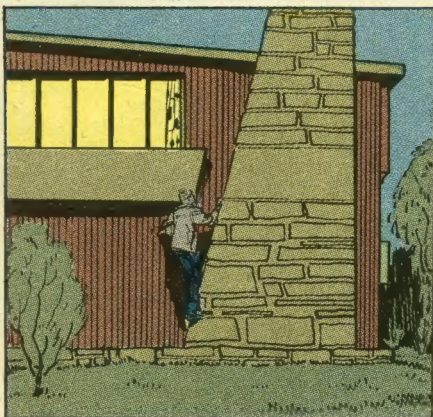
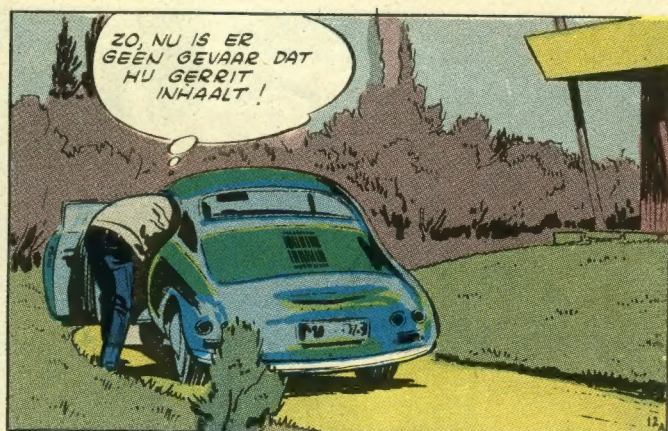
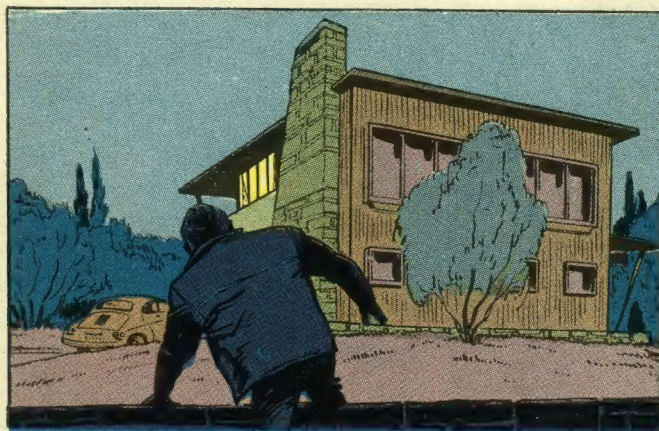


# Tan KORDAAT





# Jan KORDAAT



(Wordt vervolgd.)



# Snuffeltje vertelt over...

## JUNKERS

**D**E tijd van feen en sprookjes is voorbij. Snuffeltje heeft nog nooit iemand ontmoet, die een toverstok bezat of een tafeltje-dek-je. En toch... toch zouden we soms gaan denken, dat er mensen zijn, die wel zo'n tovermiddel bezitten. Als Hugo Junkers een doodgewone baby geweest was, zou hij altijd een heel doodgewone man gebleven zijn en zouden wij nooit iets gehoord hebben over de wereldberoemde vliegtuigen, die zijn naam dragen.

**H**ET geheim van Junkers succes was geen toverstaf. Integendeel. Toen Hugo geboren werd waren duim en wijsvinger van zijn linkerhand heerlijk misvormd. Stompjes waren het. Zijn ouders waren bedroefd. Hugo zou wel altijd een sukkelaar blijven...

Dat dachten ze. Maar in werkelijkheid werd het heel anders. Dank zij die misvormde vingers werd Hugo Junkers een der meest bewonderenswaardige mannen van zijn tijd. Toen hij zijn eerste stapjes zette wist hij al, dat hij flink op zijn tellen zou moeten letten om de kaas niet van zijn brood te laten eten.

Thuis werd hij nu niet bepaald vertroeteld — en dat was maar goed ook — maar toen hij naar school ging waren zijn kameraadjes zo harteloos om hem te bespotten. Een andere jongen zou de moed laten zinken hebben. Hugo niet. Hij deed dubbel zijn best, spande zich veel meer in dan alle anderen en werd het haantje de voorste.

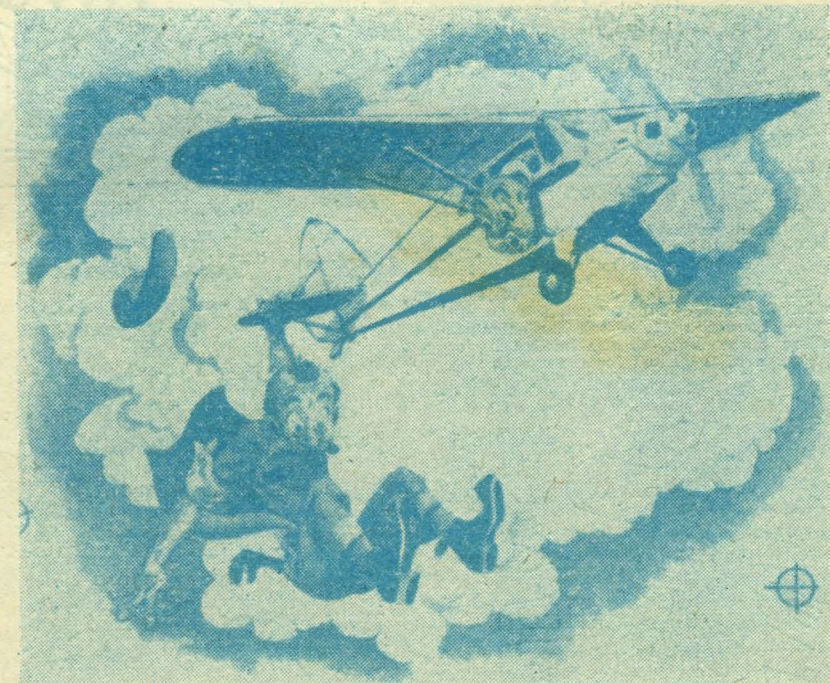
In plaats dat zijn gebrek hem hinderde om vooruit te komen, werd hij een buitengewoon knappe kerel. Zo knap zelfs, dat hij professor werd aan de universiteit. En dat wou al heel wat zeggen, want thuis waren ze niet zo'n zeven.

En toch zou Hugo niet zijn hele leven professor aan de universiteit blijven. Voor hem stond er nog een veel roemrijker loopbaan klaar. Ook die loopbaan heeft hij te danken gehad aan zijn ongelooflijk doorzettingsvermogen.

Als professor aan de Technische Hogeschool van Aken, moest hij een cursus geven over de onderzoekingen op het gebied der luchtvaart. Hij maakte er zich niet met een smoesje van af. Grondig bereide hij zijn lessen voor. Zo grondig zelfs, dat hij geestdriftig werd voor het onderwerp.

Hij studeerde, rekende en tekende. Tot hij op een goede dag voor de pinnen kwam met een vliegtuigontwerp. Niet zo'n ontwerp van «twaalf in een dozijn». Zijn vliegtuig had... geen romp. Enkel vleugels. In die tijd was het iets ongehoords.

De «deskundigen» lachten die arme professor hartelijk uit. Zo'n ding zou immers nooit een centimeter



van de grond komen! Wat wist zo'n profje nu over vliegtuigen! Hij zou wel succes hebben als ontwerper van kinderspeelgoed, maar als hij zich niet onsterfelijk belachelijk wilde maken, deed hij er toch beter aan zijn handen van echte vliegtuigen af te houden...

Dat zeiden de beroemde deskundigen van die tijd. Professor Junkers liet hen lachen en bouwde een modelvliegtuig. Een viertal weken later scheurde de «Junker I» met een vaartje van 170 kilometer per uur door de lucht.

De «Junker I» kreeg nog heel wat broertjes. Maar als men aan Junkers vroeg wat hij nu feitelijk als zijn grootste uitvinding beschouwde, dan antwoordde hij zonder één ogenblik te aarzelen: de badverwarmer!

En dat is wel het grappige. Want heel weinige Robbedoeslezers weten, dat de badverwarmer een uitvinding is van de vliegtuigkoning Junkers. Dank zij die uitvinding werd hij professor op de hogeschool en verdiende hij het geld om zijn dure proefnemingen tot een goed einde te brengen.

Tussen twee bedrijven in vond hij nog de tijd om het principe van de tweetakt Dieselmotor uit te vinden. Nog zoiets, dat in de vergeethoek geraakt is. Want wie de naam Junkers hoort denkt alleen aan vliegtuigen, en brengt het geval helemaal niet in verband met onze moderne vrachtwagens, die toch ook wat aan hem te danken hebben.

Junkers was een buitengewoon uitvinder. Maar, en dat wil Snuffeltje hier wel even aanstippen, hij was ook een groot mens. Hoe zou je zelf geweest zijn? Als je geboren wordt met

een gebrek, en iedereen heeft je altijd bespot? Op de koop toe had hij het nog veel verder geschopt dan al die spotters. Geef het eerlijk toe, beste rakker, je zou wel een tikje fier zijn...

Dat was nu de prachtige eigenschap van Hugo Junkers. Toen hij 70 jaar werd ging een journalist hem opzoeken om hem een interview af te nemen. De persman vroeg op de man af:

— Wat vindt u feitelijk het vervelendste, professor?

Hij hoefde niet lang op het antwoord te wachten. De grote Junkers, die het zo ver gebracht had zei:

— Het vervelendste is dat ik altijd gehuldigd word. Als er een nieuw vliegtuig uit onze fabriek komt wil iedereen MEJ in de bloempjes zetten. En toch heeft de eerste de beste loopjongen van de firma er meer aan gewerkt dan ik...

Dat was geen aanstellerij. Junkers meende dat. Al kwamen alle ideeën van hem, en al was hij begonnen als baby met twee vingerstompjes...

Voor zo'n kerel kunnen we onze pet wel eens afnemen, is het niet, beste BAARDMANS uit Brussel? Voor zo iemand kunnen we heel wat meer respect hebben dan voor de «held» uit een sprookje, die van een of andere fee een toverstaf kreeg.

Ziezo, beste rakkers en rakkeresjes, jullie hebben het rantsoen voor deze week alweer vast. Nu nog eens allemaal flink:

Met Robbedoes vooruit en vooraan!

Jullie trouwe,

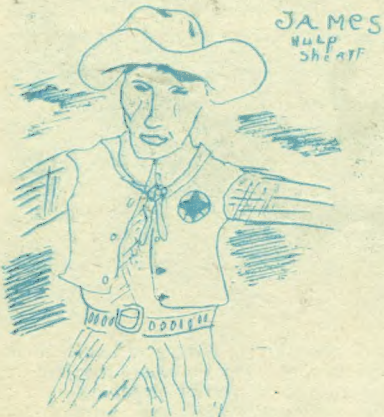
SNUFFELTJE.





Ze rollen in de grond,  
die tekenknollen,  
zo lekker dik en rond...

Vandaag, beste rakkers en rakkersjes —  
omdat Sinterklaas met een verkoudheid in bed  
ligt — houden we een schilderijtentoon-  
stelling binnenshuis. Er zijn knollen bij om  
je vingers af te likken. Zie maar eens:



Eigen werk van NAPOLEON uit Merksem.



Eigen werk van BILL CLIFFORD uit Groninge.



Eigen werk van GROENE PANTER uit  
Haarlem.



Nagetekend door ROB LATNOCK uit Gent.



Nagetekend door HERMAN POTT uit Am-  
sterdam.



Eigen werk van JACQUES JACOBS uit Ne-  
derbrakel.



Eigen werk door WINNETOU uit St. Nikolaas.



Eigen werk van H. V. BOXEL uit Breda.

Tot de volgende week, beste rakkers en  
rakkersjes!

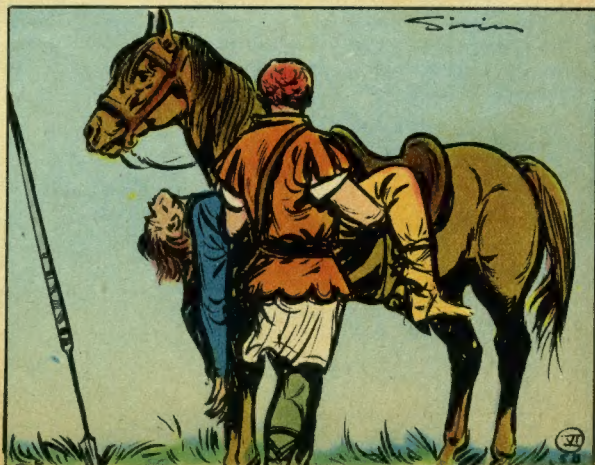
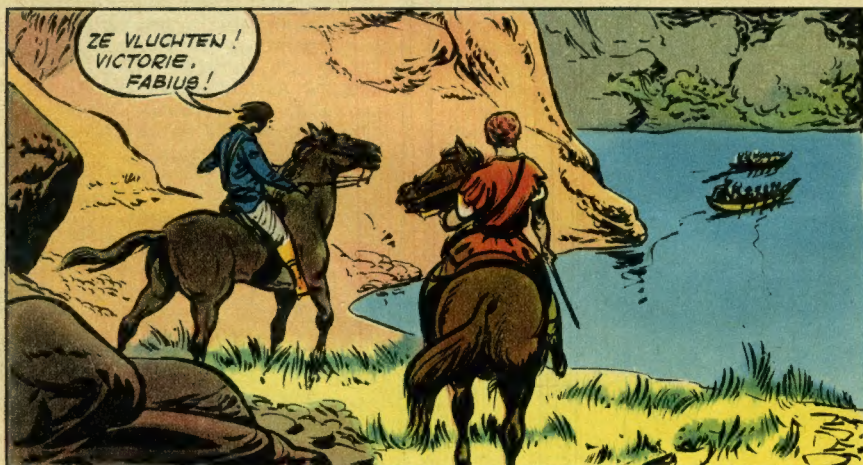
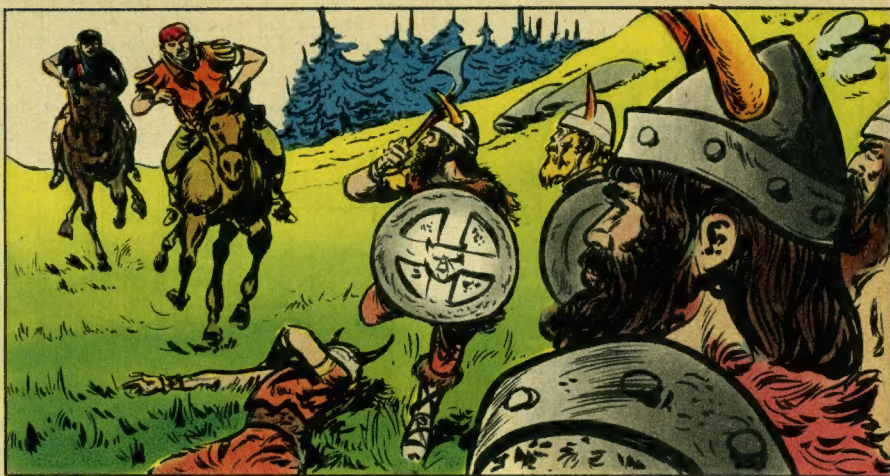
SNUFEL.



BEEIDEN UIT  
DE WERELDGESCHIEDENIS

# DE ZOON VAN DE HONDERDMAN

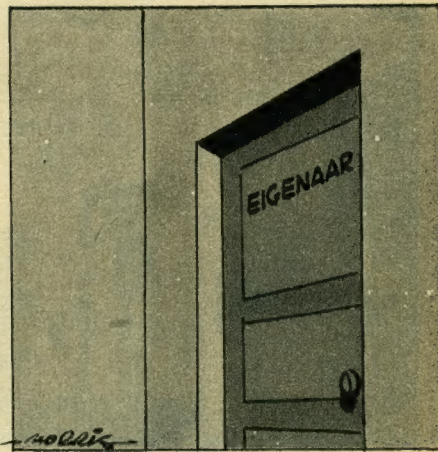
De  
**TIMOERS**



















# DE BEVER-PATROELJE

## OP MOWGLI'S VOETSPOR

O, IK SNAP ER NIKS MEER VAN. EERST WILDEN ZE ME OM ZEEP BRENGEN EN NU GROETEN ZE ME EERBIEDIG!

DAAR IS VALK MET DE POLITIE!

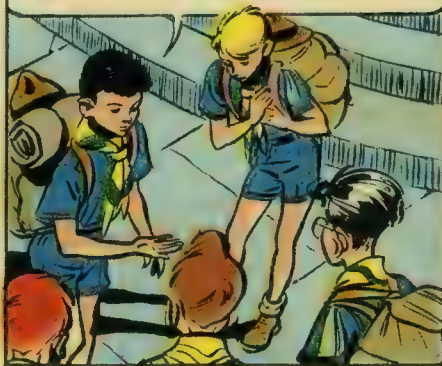
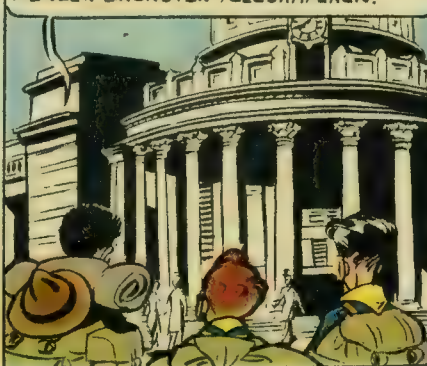
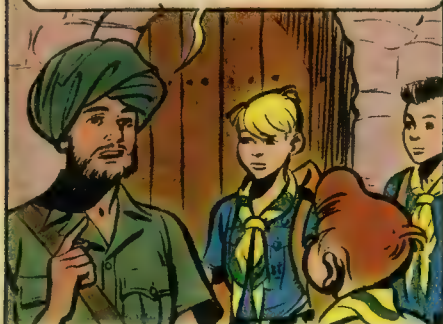
VOLGENS HUN GELOOF Z'JN GEKEN ZEKER HEILIG!



NADERHAND... DAT WAS OP 'T NIPPERTJE! KOEIEN Z'JN HIER HEILIGE DIEREN EN MOGEN ALLES. ZE HINDEREN IS HEILIGSCHENNIS! TRACHT DAT VOORTAAN TE ONTHOUDEN!

NOG EEN POOS LATER... DAAR IS HET HOOFDPOST-KANTOOR. EINDELIJK KUNNEN WIE NAAR MENEER BREWSTER TELEGRAFEREN.

TELEGRAMMEN VOOR AMERIKA ZULLEN SCHREEUWEND LUUR Z'JN, VREES IK! GEEF ME AL JULLIE GELD!



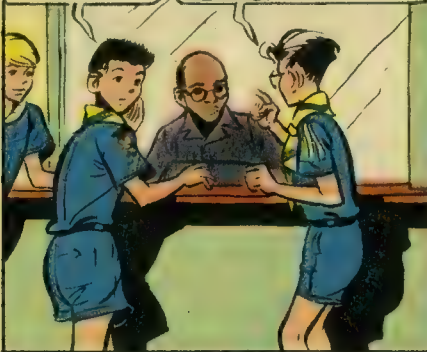
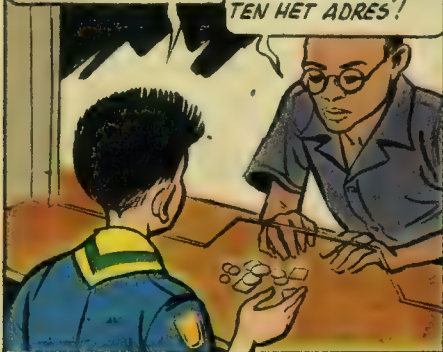
EH... WE WILDEN NAAR NEW YORK TELEGRAFEREN... HIER IS AL WAT WE KUNNEN GEVEN!

HIM!... U HEEFT RECHT OP ZES WOORDEN, BUITEN HET ADRES!

DROMMELS! DAT WORDT EEN MAGERE TEKST. IK WEET HET AL... HOOR: "MAJOR OVERLEDEN... S.O.S... ANTWOORD: HOOFDPOSTKANTOOR... BEVERS."

VALK, J'J BENT EEN GENIE! DE VRAAG IS: WANNEER KRUGEN WE ANTWOORD?

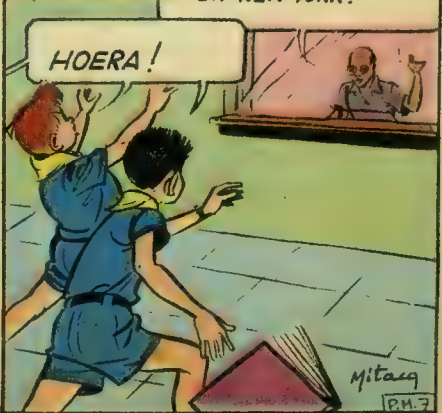
NIET VOOR ENKELE UREN!



ZIEZO! AFWACHTEN EN GEDULD OEFENEN, ZO LUIDT DE BOODSCHAP!

DE UREN VERSTRUJEN... NU, JE ZIET WEL, MIJN BOEKEN OVER DE ROODHUIDEN WAREN NIET ZO'N SLECHTE AANKOOP, HÉ?!

EN EINDELIJK... HEI DAAR! ANTWOORD UIT NEW YORK!





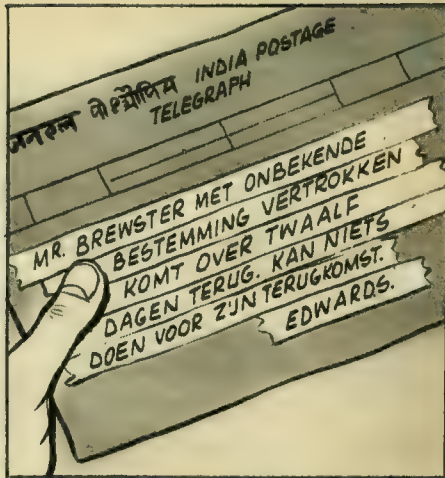


GEEF GAUW HIER!



NU, DAT TELEGRAM?...  
WAT?  
WAT IS ER?

WEL, ER STAAT...  
OOO!!!



भारत के पोस्टा INDIA POSTAGE  
TELEGRAPH  
MR. BREWSTER MET ONBEKENDE  
BESTEMMING VERTROKKEN  
KOMT OVER TWAALF  
DAGEN TERUG. KAN NIETS  
DOEN VOOR ZIJN TERUGKOMST.  
EDWARDS.



WAT KOMT ER VAN ONS TERECHT IN  
DIE REUZENSTAD?... WE HEBBEN GEEN  
CENT MEER EN KENNEN NIEMAND  
HIER!



EN HET ERGSTE IS NOG DAT IK GEEN  
CHOCOLA MEER KAN KOPEN!

KOM, DE MOED NIET LA-  
TEN ZAKKEN!



DENK ERAAN! EEN PADVINDER LACHT EN  
ZINGT IN ALLE MOEILJKHEDEN, TE DEKSEL!  
WE ZIJN NOG NIET DOOD!... EENS GOED  
PRAKKEZEREN... DAN VINDEN WE WEL  
EEN OPLOSSING!



WE KUNNEN BIJVOORBEELD NAAR ONS  
CONSULAAT GAAN OF NAAR DE OVER-  
HEID. MAAR DAT VIND IK KINDERACHTIG  
VOOR ECHTE PADVINDERS. IK STEL EEN  
ANDERE OPLOSSING VOOR...



WAT DAN?

DE UITDAGING VAN HET  
LOT AANNEMEN! WE SLAAN  
ONS ER ALLEEN DOORHEEN  
TOT MR. BREWSTER TERUG IS.  
MET WAT FLINKHEID... WAT  
VIND JE ERVAN?



ALLE DROMMELS!  
GELUK HEB JE!  
WE ZIJN GEEN ZUGELINGEN!



HET DRINGENDSTE IS  
NU: EEN PLAATS VIN-  
DEN OM VARNACHT  
TE KAMPEREN...

EEN GELUK DAT  
WE AL ONS MA-  
TERIAAL MEE-  
HEBBEN.



EN IN DE SCHE-  
MERING, NA AFMAT-  
TENDE OMZWIE-  
VINGEN, VINDEN  
DE BEVERSTENLOT-  
TE EEN HOEKJE AAN  
DE GANGESOEVER...

Mitaaq (P.M.B.)





# WIE WEET HET ?

NA DE EMOTIES VAN SPEL NR. 1  
TOT AFWISSELING EEN SOMMETJE  
KUN JU MET DIE ZES DOMINO-  
STENEN DE ONDERSTAANDE  
FIGUUR VORMEN EN WEL ZODAA-  
NIG DAT DE PUNTEN AAN ELKE  
ZIJDE SAMEN STEEDS  
17 BEDRAGEN?



2

WIJ ZIJN VERDWAALD IN DE LANEN  
VAN DIT PARK. HOE KOMEN  
WE ER ZO VLUG MOGELIJK  
UIT?

EN WE HEBBEN  
HAAST!...KUNNEN  
JULLIE ONS DE  
KORTSTE WEG  
WIJZEN?  
NAAR SPEL NR. 2.



1

IK BEN KAPOT!...EEN MAN HEEFT  
SCHOENEN VAN ME GEKOCHT VOOR 800 FR.  
HIJ GAF ME EEN BRIEFJE VAN 1.000 FR.  
IK GING BIJ MIJN BUURMAN WISSELEN  
OM HEM 200 FR. TERUG TE KUNNEN  
GEVEN. TOEN HIJ AL WEG WAS, BRACHT  
BUURMAN HET BRIEFJE TERUG, WANT  
HIJ HAD GEMERKT DAT HET VALS  
WAS....REKEN EENS UIT WAT IK  
VERLOREN HEB!

800 FRANK...

O, NEE....  
GEEN 800  
FRANK/MEER!



WIE HEEFT GELUK?

MIS ☆ JUIST ☆ MIS ☆ JUIST ☆ MIS ☆ JUIST ☆

**A:** IN EEN VOLSTREKT LUCHT-  
LEDIGE BUIS ZITTEN EEN  
STUKJE LOOD EN EEN PROPJE  
WATTEN. WELK VAN DE TWEE  
DINGEN DIE ER IN ZITTEN ZAL  
DAN HET VLUGST BENEDEN  
ZIJN ALS DE BUIS WORDT  
OMGEKEERD?

1. HET STUKJE LOOD....
2. HET PROPJE WATTEN....

**B:**

1. een slang kan  
achteruitkruipen....
2. NEW YORK is de hoofd-  
stad van de staat  
NEW YORK....
3. WALL STREET is de  
LONDENSE beurs....
4. de 4 poten van een paard  
in galop gaan TEGELIJK  
van de grond....

*afgeleid van Cowgli.*

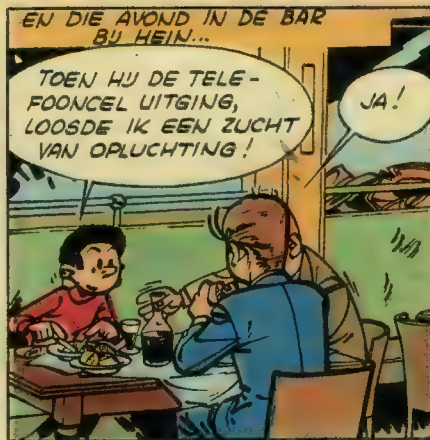
ZEG, DAAR HEB JE EEN  
AARDIGE KLIJF AAN....VEEL  
PLEZIER EN TOT KLIK,  
JONGENS!







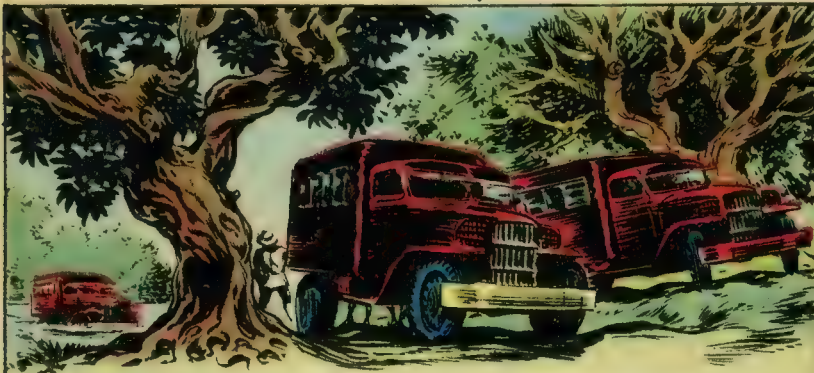
# GUUS SLIM



(Wordt vervolgd.)



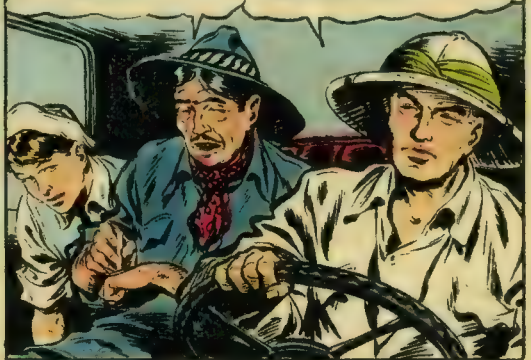
# OP OLIFANTEN- JACHT



NA DIT VOORVAL, DAT TRAGISCH HAD KUNNEN AFLOPEN, TREKT DE EXPEDITIE VOORT...

IK WEET DAT IK ME SLECHT HEB GEDRAGEN... IK DACHT ENKEL AAN MEZELF...

DE HEMEL GEVE DAT JE NOOIT DE ARME KEREL NODIG MAG HEBBEN DIE JE IN DE STEEK HEBT GELATEN...



UIT FREND'S ZAK IS EEN PAPIER GEVALLEN DAT FRANS STIEKEM OPRAAPT.

VADER, IK HEB EEN MOOIE ONTDEKING GEDAAN, GELOOF IK... FREND HEET NIET FREND...

WAT VERTEL JE DAAR?



KJK, DIT IS UIT ZIJN ZAK GEVALLEN...



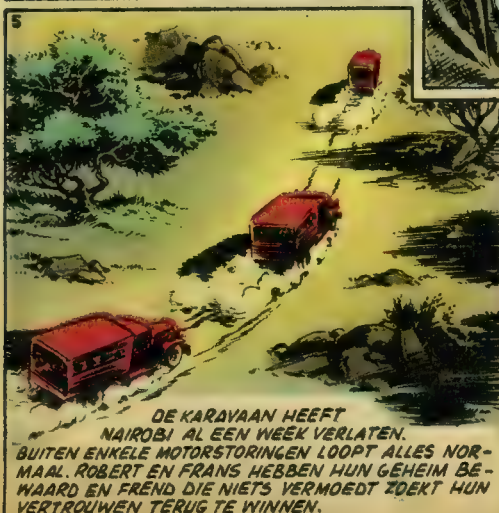
IVOORHANDELAAR. WAS DIE BRIEF AAN HEM GERICHT SOMS? MAAR DAN IS FREND, DE MARCONIST...

HOEWEL IK NIET VAN DETECTIVEROMANS HOOG GELOOF IK TOCH DAT DIT EEN ONGUUR ZAAKJE IS...



WE MOETEN ER LICHT IN BRENGEN... MAAR NIET DADELIJK. PAS ALS WE IN NAIROBI TERUG ZIJN.

ALS 'DAN MAAR NIET TE LAAT IS...



DE KARAVAN HEEFT NAIROBI AL EEN WEEK VERLATEN. BUITEN ENKELE MOTORSTORINGEN LOOPT ALLES NORMAAL. ROBERT EN FRANS HEBBEN HUN GEHEIM BEWAARD EN FREND DIE NIETS VERMOEDT ZOECT HUN VERTROUWEN TERUG TE WINNEN.

FRANS, ZIE JE DIE BERGKAM DAAR?

HET MAANGE-BERGTE SOMS?

DUS HET OLIFANTENGRAF?...

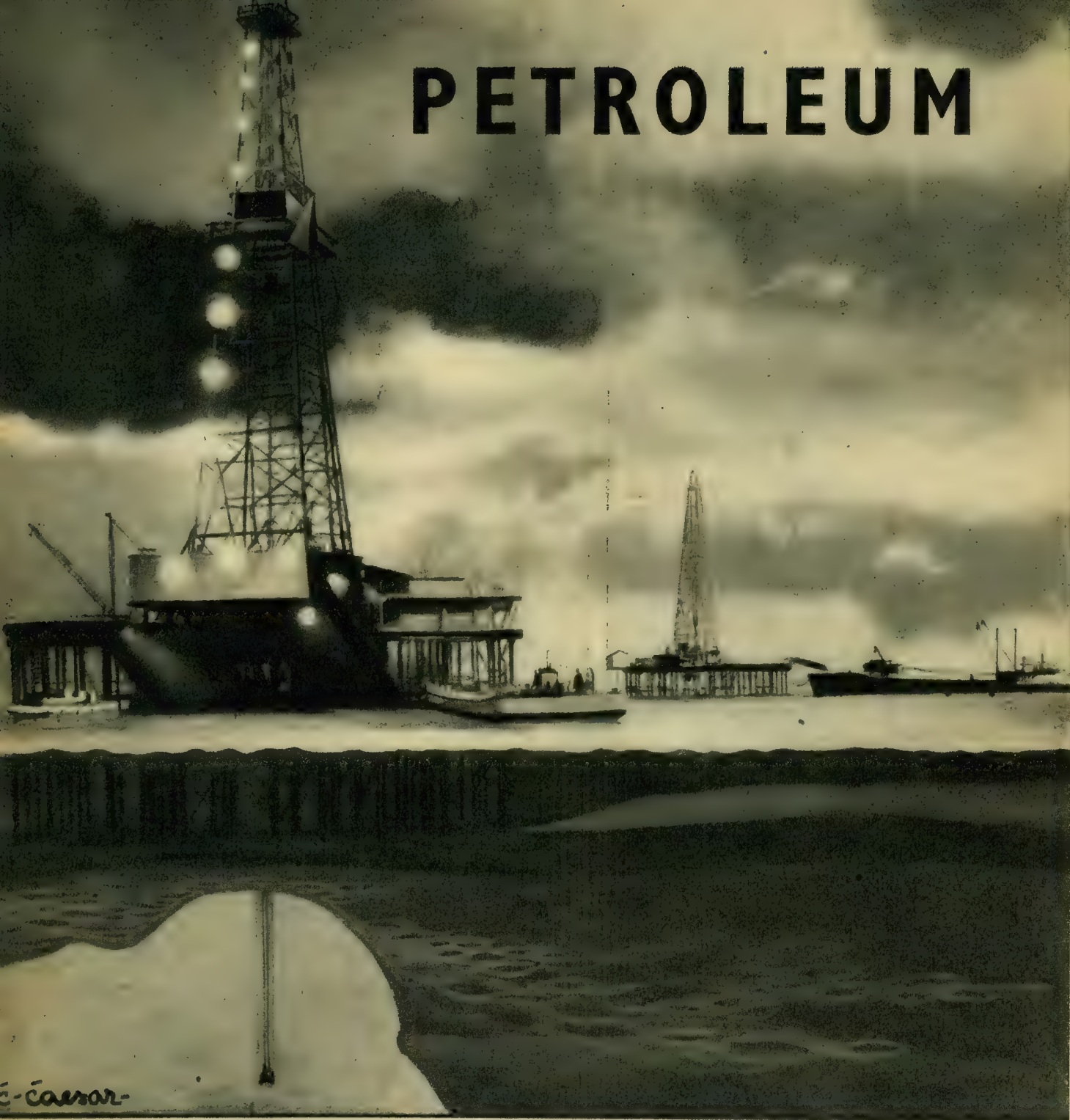


DAT ZIJN ENKEL DE UITLOPERS VAN HET MAANGE-BERGTE. DE BERGKETEN ZELF LIGT MEER NAAR HET ZUIDEN. WAT BETREFT HET OLIFANTENKERKHOE MENEER FREND...





# PETROLEUM

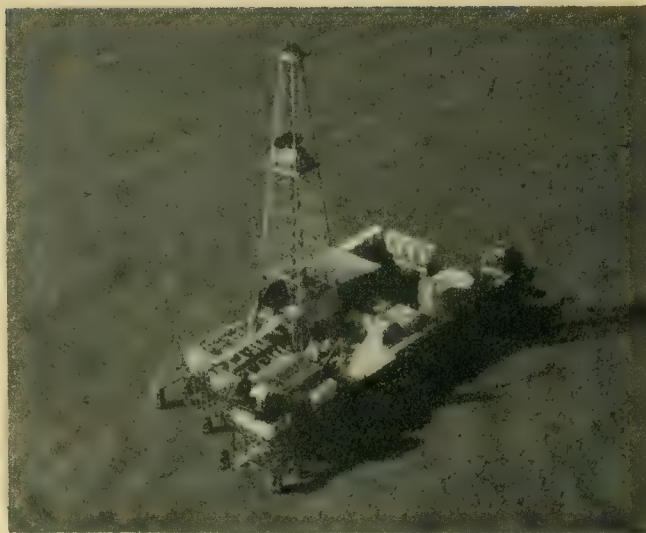


Petroleum is al in de Oudheid bekend, maar heeft zijn grote betekenis voor de nijverheid pas in de tweede helft van de XIXe eeuw gekregen. In 1858 namelijk zag de Amerikaan Drake die ergens in Pennsylvania een put boorde uit de bodem een taale vloeistof opspuiten die na zuivering een uitstekende brandstof opleverde welke met een heldere vlam brandde. Toen maakte de oliekoorts zich van de speculanten meester. Een nieuwe industrie was geboren.

In onze tijd heeft de ingebruikneming van de atoomduikboot « Nautilus » een groot probleem

doen ontstaan : zullen we aardolie en zijn derivaten als brandstof blijven gebruiken ? Of zal de atoomkracht benzine en stookolie (mazout) op de duur verdringen. Het lijkt ons niet gewenst dat we het leven in een zeer nabije toekomst helemaal grondvesten op de toepassingen van de cybernetiek (robotsystemen). Integendeel. Het geregeld, bijna dagelijks gebruik van atoomkracht ligt nog ver af. Het beste bewijs hiervan wordt geleverd door de geleerden en technici in de hele wereld die het speuren naar het « zwarte goud » zelfs onderzee willen voortzetten. Ze hebben namelijk ontdekt dat





Links : Deze toestellen van een olieraffinaderij dienen tot het filtreren van het zwarte goud, tot het verwijderen van stof en zand die olie in ongezuiverde staat bevat, vooral in de tijd van zandstormen. Die ongerechtigheden kunnen namelijk de toestellen in de raffinaderij de grootste schade toebrengen. Rechts : Een panorama van een olieput in de golf van Mexico. De boortoren staat op 'n metalen eilandje. Dank zij een ponton kunnen de tankers er vlot aanleggen.

de voornaamste olielagen onder de oceaan liggen. Maar laten we bij het begin beginnen.

We hebben hierboven al gezegd dat de Amerikaan Drake de weg had gewezen voor een nieuw soort van avontuur toen hij een olielaag in Titusville (Pasadena) ontdekte. Honderden, duizenden zoekers overstroomden dit gebied, waardoor mede ten gevolge van het opsporen van nieuwe olielagen de prijs van het zwarte goud aanmerkelijk daalde. Van twintig dollar zakte deze al ras op tien cent per vat. Als een stroom vloeiende petroleum over Amerika. Maar om het nieuwe product weer in waarde te herstellen, bracht Karl Benz uit Mannheim de eerste explosiemotor op de markt. En toen laaide de oliekoorts nog feller op.

Nauwelijks tien jaar na de eerste ontdekkingen belegde een pientere, gewiekste Amerikaan zijn kapitaal in een bescheiden raffinaderij te Cleveland. Die nog geen veertigjarige man heette John Rockefeller. In 1870 richtte hij de « Standard Oil Co » op die in korte tijd een werkelijke oliemonopolie vestigde.

Twintig jaar later kwam de Koninklijke Nederlandse Petroleum Mij tot stand voor oliewinning in Nederlands Indië. In 1907 ging deze maatschappij samen met de ook op Borneo werkende « Shell Transport & Trading Co ». De « Shell » heeft het bekende schelp-embleem (Shell betekent in het Engels schelp) dat we overal afgebeeld vinden. Na een periode van onzekerheid waarin het leek of de productie het verbruik overtrof, begon de vraag het aanbod voorbij te streven. Nieuwe olielagen werden overal ter wereld aangeboord. Van 20 miljoen ton in het begin van deze eeuw steeg het verbruik

van petroleum en zijn derivaten tot meer dan een half miljard in 1950. En de laatste zes jaar is dat cijfer opnieuw hoger geworden.

Er werd enkele jaren geleden vaak overwogen benzine synthetisch te vervaardigen. Het probleem was door een Duitser uitgevonden. De Amerikanen hebben het verbeterd en tot vloeibare brandstof hun toevlucht genomen. In die tijd is ook het idee geopperd natuurlijk gas in vloeibare brandstof om te zetten.

Maar de vraag naar petroleum nam van dag tot dag toe, er moest onmiddellijk een oplossing voor dit netelige probleem worden gevonden.

Toen kregen de geleerden de inval onderzee peilingen te verrichten. In de golf van Mexico, op 40 mijl van de kust van Louisiana, ontdekte men aldus rijke olievoorraden. Dit is de rijkste laag die in de Verenigde Staten ooit is aangetroffen (ongeveer 4 miljard ton). De voorbereidende werkzaamheden vergden veel geld en inspanning. Er moest een drijvend eilandje worden gebouwd dat niet minder dan 100 miljoen Belgische frank kostte. De boortoren moest door 2.500 meter zeewater heen voor hij de oceaانبodem bereikte die uit modder en zand bestond en doorboorde daarna nog een vierhonderd meter dikke rotslaag eer hij de kostbare olielaag raakte. Sedert is de petroleumkoorts steeds toegenomen. Over de hele wereld zijn er putten geboord en in gebruik genomen. Arabië telt er 223 en Amerika 425.000. De grote oliemaatschappijen Standard, Royal Dutch Shell, Anglo Iranian Oil Cy, Texas Oil Cy en Gulf Oil Cy controleren samen bijna de hele wereldoliemarkt.





# Een auto in... « Battle - Dress » !

## PANZER-STIJL

Toen de Duitsers de oorlog verloren, moesten ze, willen of niet, met gelijke tred de vooruitgang van hun overwinnaars trachten te volgen. Ook zij vonden de Jeep een fijne wagen. Ze bleven niet bij de pakken zitten en begonnen met hun eigen ontwerpen. Alleen bekeken ze het geval een beetje nuchterder dan hun Europese collega's en ze bleven origineel.

De auto's, die ze nu bouwen, lijken in vele opzichten op de sombere en hoekige silhouetten van hun « PANZER », waarmee ze een zestiental jaar geleden door bijna geheel Europa oprukten. Het Duitse leger gebruikte toen trouwens een zeer typische auto, geschikt voor alle terreinen : de « KUBEL TYP 82 ». Deze omgebouwde Volkswagen bestond ook in een speciale versie : een amfibie-wagen. Het gebeurt wel eens, dat de jongelui zo'n oude KUBEL op de kop kunnen tikken. Een geschikt tuig voor de kampeersers !...

## DE PORSCHE 697

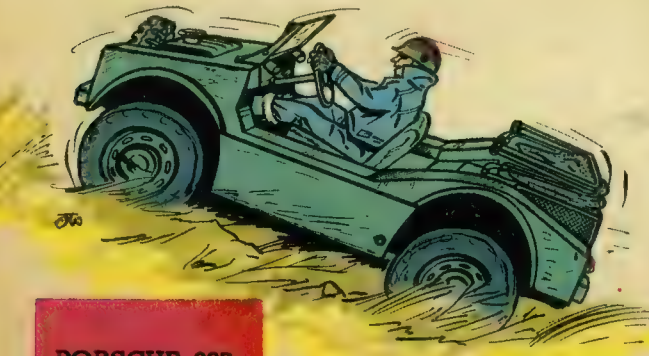
Porsche, 'n filiaal van Volkswagen, stak opnieuw de handen uit de mouwen en ontwierp een stevige auto met motor achteraan. Natuurlijk hebben zij het mechanisme van hun gewone sportauto's grondig moeten wijzigen.

Daar de aandrijving door de vier wielen moet gebeuren, hebben zij de voorste brug op een zeer speciale manier met de achterste brug verbonden. Een lange drijf-as zorgt voor de aandrijving van de voorwielen. Ook de montage van de motor, versnellingsbak, differentiaal en het mechanisme voor de overbrenging werd veranderd. Ieder achterwiel zit aan een speciale carter met tandwielen om de omwentelingen te verminderen. De auto heeft 5 snelheden, een motor 1.500 — de beroemde flat-flour — met luchtkoeling, die 50 P.K. ontwikkelt. De afstand tussen de wielen bedraagt 1,90 m.

## DE GOLIATH TYP 32 EN DE MERCEDES « UNIMO »

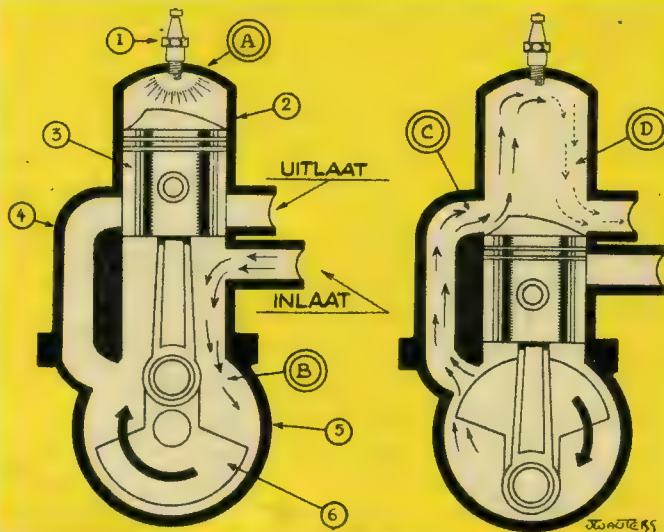
Deze auto met tweetact-motor (2 cylindres) is een omgebouwde toerismewagen. De brandstof wordt direct in de ont-ploffingskamers gespoten, zonder carburator. Afstand tussen

Deze « Jeep » met de motor vanachter was de voornaamste mededinger van de D.K.W. Deze opvolger van de vermaarde « KUBEL TYP 82 » Volkswagen, met een flat-four motor van 50 P.K. weegt maar 850 kg. Een versnellingsbak stelt hem in staat de steilste hellingen op te klimmen.



PORSCHE 697

## DE TWEETAKT MOTOR IS EENVOUDIGER !



Deze motor telt weinig stukken en is dan ook uiterst stevig : 1) Bougie ; 2) Cylinder ; 3) Zuiger ; 4) Overstroomleiding ; 5) Lagere krukast ; 6) Tegengewicht. WERKING : A. Explosie. - B. Het gas gaat in de krukast. - C. Het verse gas dringt in de verbrandingskamer. - D. Het verbrande gas wordt door 't verse uitgedreven.

de wielen : 2,10 m. Breedte : 1,30 m. De Goliath weegt amper 740 kg. Door de voorwielaandrijving, moesten ze ook een speciaal mechanisme voor de overbrenging ontwerpen. Bij de Porsche was juist het omgekeerde het geval.

Bij Mercedes gaven ze de voorkeur aan een kleine vrachtwagen. Hij is zeer kort en staat hoog op zijn vrij grote wielen. Een dieselmotor (4 cylindres) zorgt voor de aandrijving. Er bestaan twee types : een gestroomlijnd met cabine voor burgerlijk gebruik en een hoekig type (voor het leger). Dit laatste model zag ik eens in gebruik bij een landbouwer en het bewees hem zeer goede dienst !

## D.K.W. SPELT ZIJN TROEVEN BLOOT

De ingenieurs van D.K.W. bieden ons het neusje van de zalm aan. Hun wagen zal trouwens door het nieuwe Duitse leger in gebruik genomen worden. Met hun « SONDERKLASSE 3=6 » behaalden ze reeds zeer goede resultaten. Ze hebben die netjes gewijzigd (aandrijving door de 4 wielen) en de kwaliteiten van hun auto zijn er dus heel wat op verbeterd. De goede ophanging van de voorwielen (de bladveren liggen overlans) en de stuurinrichting met tandreep, kunnen tegen een harde stoot. De motor met 3 cylindres (tweetact) ontwikkelt 38 P.K.

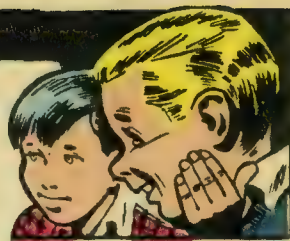
De voordelen van dit motortype zijn zeer talrijk. In een klassieke motor (viertact) vind je een heleboel zeer delicate onderdelen, zoals : nokkenrad, tuimelaars, stootstang, die hier helemaal overbodig worden. Zo'n motor is gemakkelijk uit elkaar te nemen en weerstaat aan de hevigste koude.



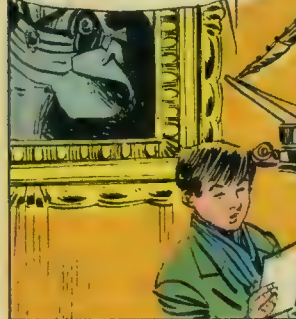


UIT DE VERHALENTROMMEL VAN OOM WIM

# SIR FRANCIS DRAKE

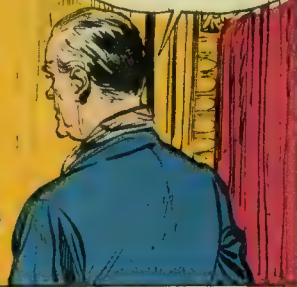


DE "ONOVERWINNELIJKE VLOOT" TELDE 130 SCHEPEN. DAN KAN TOCH NIET?

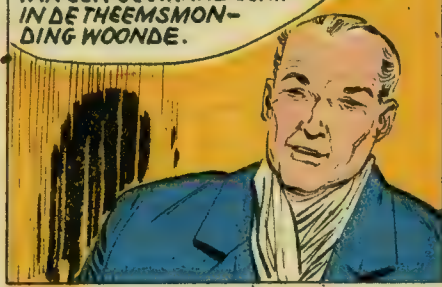


DAT MOET EEN FOET ZIJN!

JA, ZEKER WEL! EN FRANCIS DRAKE OVERWON HAAR EN REDDE ENGELAND.



HIJ WAS OMSTREEKS 1540 GEBOREN ALS OUDSTE VAN DE 12 ZONEN VAN EEN BOER DIE ZO ARM WAS, DAT HIJ IN DER ROMP VAN EEN GESTRAND SCHIP IN DE THEEMSMONDING WOONDE.



EEN BLOEDVERWANT, JOHN HAWKINS, STELDE BELANG IN DIE KNAAP MET ZIJN TROTSE BLIK EN OPEEN DAG...

DUS VOEL JE ERYVOOR BIJ DE KOOPVAARDIJ TE KOMEN?

O, JA, HEER!



HET VAK ZIT HEM IN 'T BLOED... HIJ ZOU EEN PIJK OFFICIER ZIJN!



FRANCIS IS TWINTIG ALS...

MIJN JONGEN, MIJN TIJD IS UIT. IK GEEF JE MIJN SCHIP, NIEMAND ACHT IK WAARDIGER HET BEVEL EROVER TE VOEREN...



IN 1568 IN MEXICO, TOEN EEN SPAANSE KOLONIE.

IN NAAM VAN Z.M. KONING PHILIPS II STA IK U TOE DEZE HAVEN AAN TE DOEN EN ER WATER IN TE NEMEN...



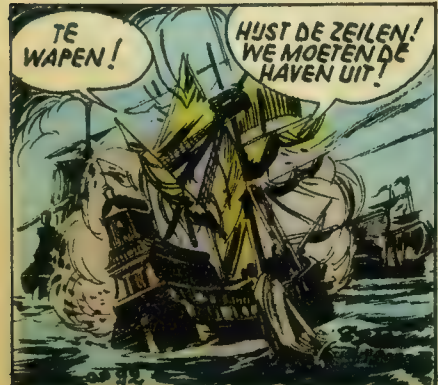
MAAR DE VOLGENDE DAG

WE ZULLEN HUN LEREN HOE WI SPANJAARDEN ENGELSEN ONTVANGEN. OPEN HET VUUR OP HUN VLOOTDEEL!...



TE WAPEN!

HUST DE ZEILEN! WE MOETEN DE HAVEN UIT!



TWEE SCHEPEN MAAR WAARONDER DAT VAN DRAKE, ONTKOMEN...



DEZE SMAAD ZAL GESTRAFT WORDEN. MIJN LEVEN LANG ZAL IK TEGEN DIE SPANJOLEN VECHTEN. DAT ZWEER IK.















# Het staat onder een kop en vliegt...

Dat was de opgave voor een «zoekwedstrijd» in Parijs. Of liever: één van de opgaven. Want bij de 1312 deelnemers was er geen enkele, die het antwoord hierop niet vond. Om het nog gemakkelijker te maken hadden de inrichters voor 'n «model» gezorgd. De Marsmannetjes zelf kreeg echter niemand te zien. Een stelletje persfotografen-in-de-dop kon niet aan de bekoring weerstaan om de Vliegende Schotel te knippen.



## Apen vind je overal !



### LAATSTE MODE: RADIOZAK

Tientallen jaren hebben de Parijse modekoningen er genoeg mee genomen om alleen de dames in de vreemdsoortigste dwangbuizen te stoppen. De heren werden — zo menen ze — te lang verwaarloosd. Om dit verzuim goed te maken ontwierpen de meesterkleermakers een typisch mannelijk kledingsonderdeel: het radiozakje. Als je dan op de koop toe nog over een miniatuur radiotoestel beschikt kan je zelfs op de tram de sportuitslagen beluisteren!



Jullie dachten natuurlijk, dat apen niet konden zwemmen? Wees getroost. Dat dachten de, dierkundigen ook... tot Jojo het tegendeel bewees. Maar, voor het zover was zijn er heel wat apentraantjes bij te pas gekomen. Maar het was zwemmen of verdrinken. En dan kiest zelfs een aap het eerste.

Na een tijdje kreeg Jojo de smaak te pakken: nu speelt hij al waterpolo. Samen met zijn twee Lotgenoten (die ook Rhesusapen zijn).

De Weense apenbaas Johann Daniell kende geen genade. Het heeft hem drie jaar gekost om zijn kostgangers wijs te maken, dat zwemmen een gezonde sport is.





Eigen werk van TIMOER uit Deurne.

## EEN KLEIN WONDER

(zoudt op het cliché: hoogte 13 cm.)



Deze microscoop in metaal, die zeer precies is en van een perfecte klaarheid, zal voor u de wereld van het onzichtbare kleine openen. Dit wetenschappelijke apparaat zal u vele leren en tevens vermaken. Het is onmisbaar aan studenten, scholieren en aan al deze personen die interesse gevoelen voor wat aan het blote oog ontsnappt. Vergroot 125 maal.

Tegen terugbetaling van 195 fr. + 5.50 fr. voor postkosten of tegen storting van 195 fr. op giro rekening Nr. 447.83.

Voor de bestelling per brief: WONDER, dept. D.5, Fregeplein, 3, Bosvoorde-Brussel. Voor directe verkoop: Notelaarstraat, 277, Brussel 4, Tel. : 24.83.34. In geval van niet voldoening, terugname binnen de 5 dagen.

## EEN AUTO-ONGELUK...

dat ten andere vlug hersteld is... met onze wonderbare wagen, die NORMAAL RIJDT, 't zij in rechte lijn, 't zij al draaiend, of ONTPLOFT en UITEENVALT tegen een hindernis.

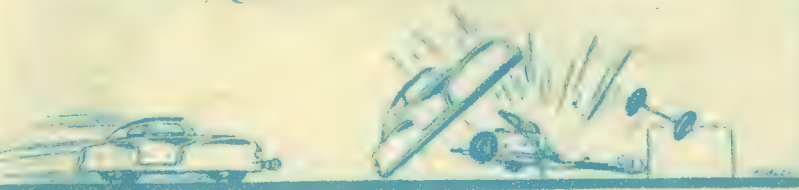
Een ONBREEKBAAR stuk speelgoed, dat steeds nieuwe vreugden verschaft.

Vraag vandaag nog uw AUTO-ONGELUK, tegen terugbetaling van 39 frank per stuk.

Zendt ons een postkaart met uw naam en adres, alsmede het aantal AUTO-ONGELUKKEN, dat u verlangt.

Etablissements VRANCKEN & GILLARD

47, Quai de la Dérivation, Luik.



## OVERDRUIF NIET MET PURGEERMIDDELEN

Zoudt u er aan denken uw nylonkousen met een borstel in hondsgras te wassen?... Het zou zeker niet in u opkomen een dergelijke brutale behandeling toe te passen op dit delicate weefsel en u kiest een passende zachtere behandeling.

Meent u, dat de ingewanden van uw kind minder delicaat zijn? De slijmvliezen der ingewanden bestaan uit zeer jeugdige weefsels, bedekt met klieren, die sappen voor de spijsvertering voortbrengen, met bloedvaten, met kleine bekertjes, die de sappen opslorpen en verder zijn ze overtrokken met fijne zenuwen. Zoek dus een passende behandeling in geval van verstopping. Geen enkele behandeling is zo zacht als deze welke geleverd wordt door de natuur zelf: fruit en planten.

Uit deze bestanddelen bestaat de Siroop van Dokter Manceau, vervaardigd met verse Reinette-appelen en stimulerende planten. Deze sedert meer dan 60 jaar in alle Belgische apotheken verkochte siroop biedt alle nodige waarborgen. Uw ouders hebben ze genomen. Uzelf hebt ze genomen, dus kunt u er zonder vrees aan uw kind geven... Eis echter dezelfde: de Siroop van Dokter Manceau.

## Goliath RADIO

VOOR GROOT EN KLEIN  
Speelt overal!  
Zonder pillen of stroom. KOMPLE. 295 fr



Deze radio in wit en rood plastiek ontvangt Brussel I en II, Hilversum I en II. Ideaal voor kinderen (geen gevaar), camping, zieken, enz. Twee modellen: Type 101: 295 fr - Type 102: 345 fr. (sterker muziek).

Deze radio wordt verkocht door de firma Goliath Radio, 11, rue de la Chapelle, 11100 Brussel. De firma Goliath Radio is een van de grootste fabriek van radio's in België.

Naam .....  
Straat ..... Nr ...  
Plaats .....

## Sinterklaas Komt nu! Nieuwjaar!

\* JE MODISTE GESCHENK IS BESLIST JE

## GEVABOX 6x9!

Twee verschillende diafragma's. — Twee snelheden en pose. — Gesynchroniseerd voor flauto'stellen. — Tegen meer voor fixeren op statief. — Aansluiting voor draadontspanner.

...kost slechts 275 fr.

MEET G. VANDY STEEDS GESLAAGD! HIER!



GEVABOX + GEVAERT FILM = Onvergetelijke herinneringen.





# **Vol verwachting klopt ons hart !**

*Maar... Sint Nicolaas zou toch wel dolgraag weten, waarom je hartje zo vol verwachtingklopt.*

*Een goeie tip : vraag hem een prachtige Robbedoesalbum. Je weet wel : Buck Danny verhalen. Marsupilami-geschiedenissen. Lucky Luke's... om je vingers af te likken !*

*Zorg maar, dat je er gauw bij bent. Of anders... Vraag hem een abonnement op Robbedoes !*





## 100 Cowboys en Indianen voor 99 Fr.!

Een prachtige verzameling van 100 « levende » personages, gegoten in p'stiek van eerste kwaliteit in schitterende kleuren.

COWBOYS - INDIANEN - SHERIFFS - WAGENS, enz... een volledige RODEO.

Elke verzameling wordt aangeboden in een prachtige doos, die tevens een « TEPEE » (Indiaanse tent) en een kraal voorstelt.

● Voldoening gewaarborgd, zoniet uw geld terug.

● Bestel uw RODEO tegen terugbetaling van 99 frank aan:

**Ets VRANCKEN  
& GILLARD**

47, Quai de la Dérivation, LUIK.

## LEVE ROBBEDOES !



die u op uw tafel  
kunt spelen...

dank aan SUBBUTEO, het echte voetbalspel op tafel. Een Engelse uitvinding.

Penalties - Off-sides ! Corners ! Dribblings ! Alles gelijk op het echte voetbalveld !

De figuurtjes BEWEGEN ZICH VRIJ, volgens uw tactiek, van de ene kant van het terrein naar de andere, en richten zich vanzelf weer op na elke schop.

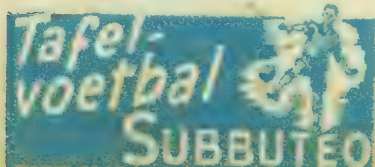
SUBBUTEO is het geliefde spel van iedere voetballiefhebber, jong en oud. Het kan alleen, met twee of met verscheidenen gespeeld worden.

Volledig spel, bevattende twee elftallen, de goals, de netten, de bal (Vlaamse en Franse spelregels) :

**145 frank**

● Bestel onder rembours of vraag er een gratis beschrijving van bij :

**C. T. A., Dienst S**  
Graystraat 33, BRUSSEL.



Een  
kwaliteitsgarnituur  
niet alleen  
voor een  
Kerstfeest,  
maar voor heel  
het LEVEN

Een prachtig Philips garnituur van 8 of 16  
hel gekleurde lampjes, dat talloze deco-  
ratieve verwezenlijkingen mogelijk maakt:  
voor de Kerst- en Nieuwjaarsfeesten,  
verjaardagen, enz.

met een reservelampje

8 lampjes

**115**

16 lampjes

**190**



## Vreugdevonken



Vraag de mooie brochure aan uw gewone leverancier

of bij

**PHILIPS**

Anderlechtstraat, 37 - Brussel



# DE FRAAISTE ALBUMS



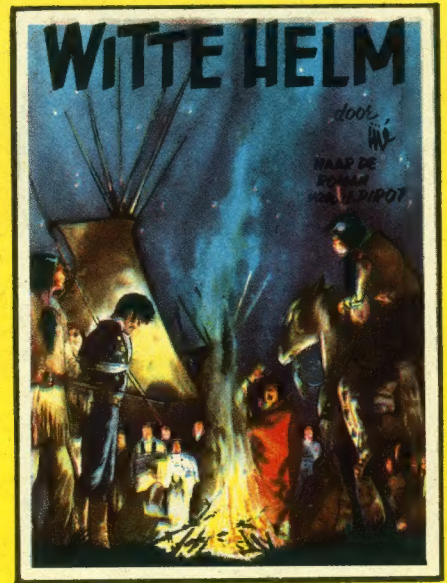
voor Kerstmis  
en Nieuwjaar

Robbedoes-album Nr. 55

75 fr.

Witte Helm

Ingenaaid : 30 fr.



De Dictator  
en de Paddenstoel

De horen van de Neushoren

Ingenaaid : 40 fr.

4 avonturen van Robbedoes

Er is een tovenaars  
in Rommelm

De Zwarte Hoeden

Robbedoes en de erfgenamen

De roof  
van de Marsupilami

Gekartonneerd : 60 fr.



De stam van de Rode Man

Ingenaaid : 30 fr.



Vliegende Schotels

Kamiliola

Stilte, we draaien

Alle ingenaaid : 30 fr.

De Baard en de Kale  
tegen de Witte Hand

De Baard en de Kale  
in Midden-Amerika

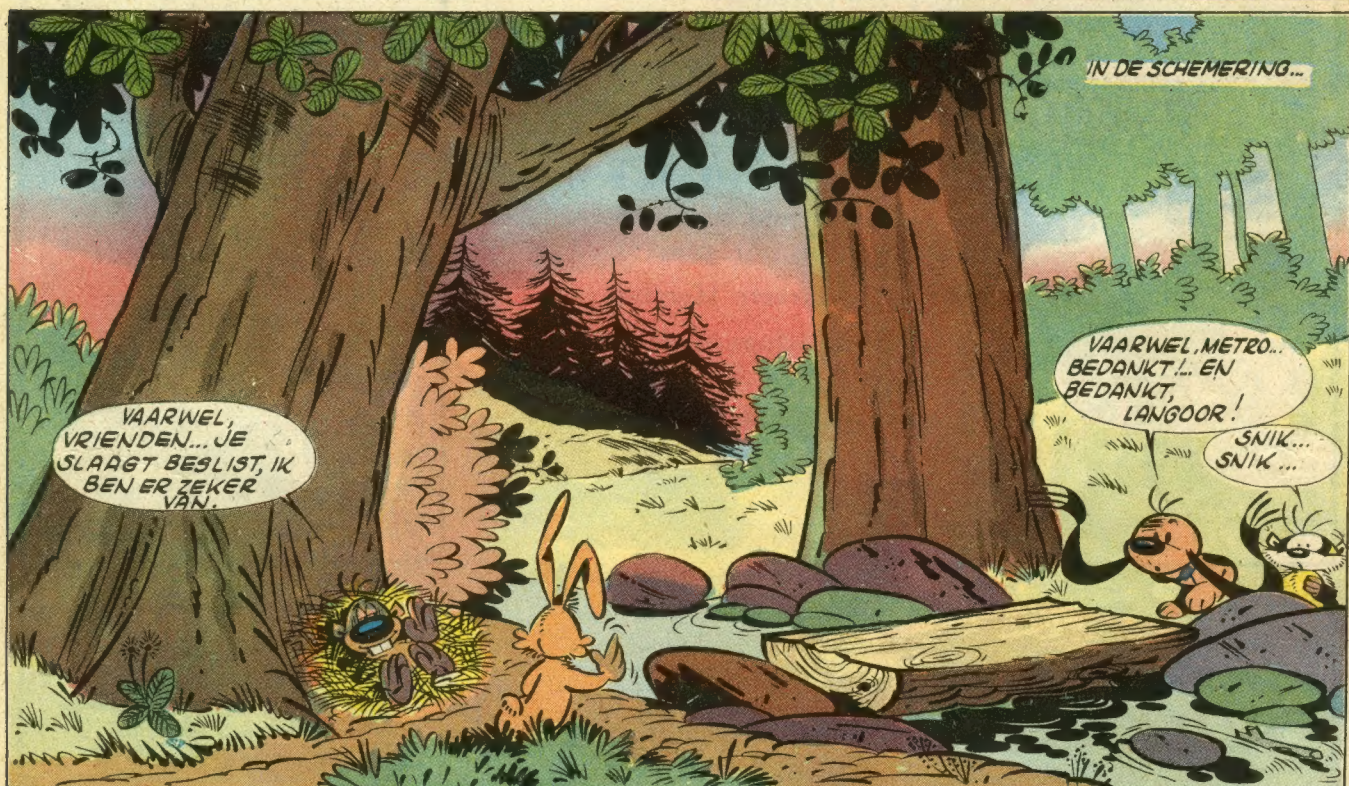
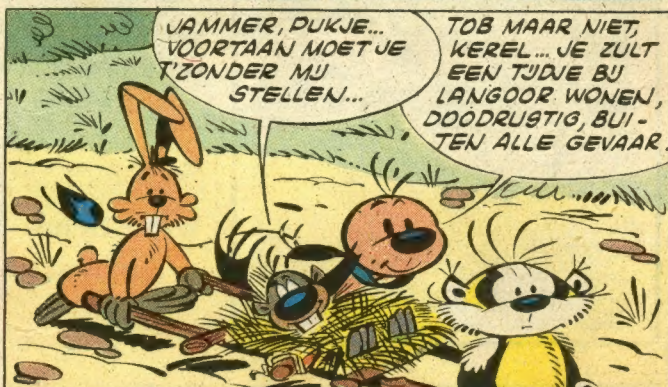
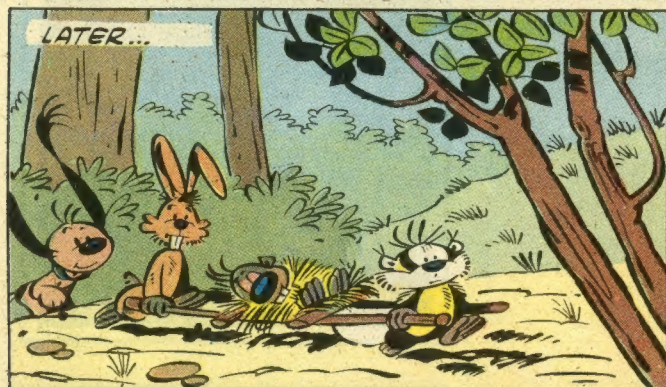
Oscar en zijn geheimen

Alle ingenaaid : 30 fr.





# HET STILLE WOUD door REMACLE





# BUCK DANNY



## AANVAL OP MALAKKA

HET IS NACHT GEWORDEN. OVER HET VLEGVELD VALT DE REGEN IN STROMEN EN SPOOKT DE ORKAAN...

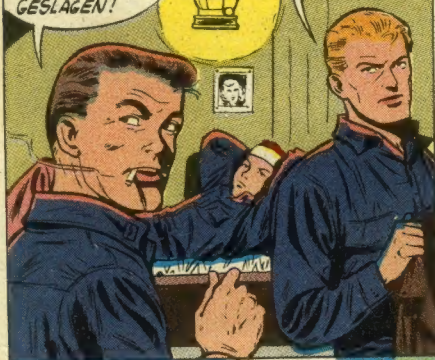


TOCH ONGEHOORD DAT WE HIER OP EEN BASIS ZITTEN DIE MISSCHIEEN GEBRUIKT WORDT DOOR DE SMOKKELAARS DIE WIJ ZOEKEN.

DAT VERKLAART DE HARDNEKIGHEID VAN DE SULTAN. HIJ WOU ONS OP STEL EN SPRONG WEGHEBBEN. WIJ GOOIE ROET IN HET ETEN.

VERDRAAD, WAT EEN FLITS!... DE BLIKSEM IS HIER VAST ERGENS INGESLAGEN!

JA, WE MOETEN ONZE BARAKKEN TROUWENS VERPLAATSEN.



DE JAPPEN HADDEN ZE VERDEKT OPGESTELD ONDER DE BOMEN OM ZE VOOR ONZE KISTEN ONZICHTBAAR TE MAKEN. MAAR BIJ ONWEER IS HET TE GEVAARLIJK. VOORAL MET AL ONZE BRANDSTOFVORRADEN.



OP DAT-ZELFDE MOMENT...

JE HEBT DE ENORME WARINGIN OPGEMERKT DIE ACHTER ONZE BARAK STAAT! ALS DIE MAAR NIET OMVERWAAIT! DAN WORDEN WIJ VERPLETERD!



OCH, HIJ LUKT NOGAL STEVIG!



DE ORKAAN WAKKERT STEEDS AAN. IK ZAL EENS NAAR DE KISTEN KUKEN!

'N GOED IDEE! IK GA MEE!



MAAR INEENS...



OOO!

?!

DE BOOM!  
DE BOOM!!!  
PAS OP!

14.55





(Wordt vervolgd.)